



Použití

Komunikační kabel pro strukturované kabelové systémy v terciárních oblastech k přenosu analogových a digitálních signálů. Vhodné pro uložení v suchých prostorech.

Application

Communication cable for structured cabling systems within office buildings. Used for the transmission of analogue and digital signals. Installation in dry rooms.

Struktura

holý plný měděný drát
izolace z Foam-Skin-PE
označení žil barevné podle IEC 708-1
žíly stočené do párů
stínění párů z laminované hliníkové fólie
celkové stínění z pocinovaného měděného opletu
vnější plášť:
PVC – odolný proti ohni
(FRNC) bezhalogenový, odolný proti ohni
podle ISO/IEC 11801

Technické údaje Technical data

Poloměr ohybu / *Bending radius*
při instalaci / *during installation* 8 X Ø
pevné uložení / *stationary* 4 X Ø

Teplotní rozsah
Temperature range
flexibilní použití / *flexing* - 5°C bis/to + 70° C
pevné uložení / *static* - 20°C bis/to + 70°C

Izolační odpor
Flame retardance IEC 60332-1

J-02YSCH PIMF 4 x 2 x 0,5 (AWG 24) cat. 5

| Frekvence / Frequency | Dämpfung attenuation dB/100m | NEXT dB | A C R dB |
|--------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| 1 | 2,0 | 69 | 67 |
| 4 | 4,0 | 60 | 56 |
| 10 | 6,1 | 54 | 47 |
| 16 | 7,7 | 51 | 43 |
| 20 | 8,5 | 49 | 40 |
| 62,5 | 15,1 | 42 | 27 |
| 100 | 19,3 | 39 | 20 |
| 200 | 28,0 | 33 | 5 |

| Art. Nr. part no. | Bezeichnung description | Farbe colour | Brandlast behaviour in case of fire | Aussendurchmesser outer diameter | CU Gewicht copper weight kg/100 m ca. mm | Gewicht weight kg/100 m |
|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| S-FTP/5 | S-FTP | 580 | 19,00 | 6,50 | 1,80 | 5,40 |
| S-FTP/5D | S-FTP Duplex | 1160 | 38,00 | 6,50 x 13,90 | 3,60 | 11,10 |

| Halogenfrei / halogen-free | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------|-------|--------------|------|-------|--|
| S-FTPH/5 | S-FTPH | 520 | 19,00 | 6,50 | 1,80 | 5,60 | |
| S-FTPH/5 | S-FTPH Duplex | 1040 | 38,00 | 6,50 x 13,90 | 3,60 | 11,40 | |

J-02YSCH PIMF 4 x 2 x 0,56 (AWG 23) Cat. 6

| Frequenz / Frequency | Dämpfung attenuation dB/100m | NEXT dB | A C R dB |
|----------------------|------------------------------|---------|----------|
| 1 | 2,9 | 85 | 83 |
| 4 | 3,6 | 85 | 81 |
| 10 | 5,8 | 85 | 79 |
| 16 | 7,4 | 85 | 77 |
| 20 | 8,5 | 85 | 76 |
| 31,25 | 10,6 | 85 | 74 |
| 100 | 19,3 | 80 | 60 |
| 200 | 27,3 | 75 | 48 |
| 300 | 33,9 | 70 | 36 |
| 400 | 39,5 | 65 | 25 |

| Art. Nr. part no. | Bezeichnung description | Brandlast behaviour in case of fire MJ/km | Zugkraft tensile strengths daN | Aussendurchmesser outer diameter ca. mm | CU Gewicht copper weight kg/100 m | Gewicht weight kg/100 m |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| S-STP/6 | S-STP | 790 | 21,00 | 7,80 | 4,20 | 7,20 |
| S-STP/6D | S-STP Duplex | 1580 | 42,00 | 7,80 x 16,80 | 4,80 | 14,40 |
| Halogenfrei / halogen-free | | | | | | |
| S-STPH/6 | S-STPH | 700 | 21,00 | 7,80 | 4,20 | 7,40 |
| S-STPH/6 | S-STPH Duplex | 1400 | 42,00 | 7,80 x 16,80 | 4,80 | 14,80 |

J-02YSCH PIMF 4 x 2 x 0,5 (AWG 24) Cat. 7

| Frequenz / Frequency | Dämpfung attenuation dB/100m | NEXT dB | A C R dB |
|----------------------|------------------------------|---------|----------|
| 1 | 1,9 | 90 | 88 |
| 4 | 3,6 | 90 | 86 |
| 10 | 5,6 | 90 | 84 |
| 16 | 7,2 | 90 | 83 |
| 20 | 8,0 | 90 | 82 |
| 31,25 | 10,1 | 90 | 79 |
| 100 | 18,2 | 85 | 67 |
| 200 | 26,2 | 80 | 54 |
| 300 | 32,4 | 75 | 43 |
| 600 | 47,0 | 70 | 23 |
| 1000 | 61,0 | 65 | 4 |

| Art. Nr. part no. | Bezeichnung description | Brandlast behaviour in case of fire MJ/km | Zugkraft tensile strengths daN | Aussendurchmesser outer diameter ca. mm | CU Gewicht copper weight kg/100 m | Gewicht weight kg/100 m |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Halogenfrei / halogen-free | | | | | | |
| S-STPH/7 | S-STPH | 700 | 21,00 | 7,80 | 4,20 | 7,40 |
| S-STPH/7D | S-STPH Duplex | 1400 | 42,00 | 7,80 x 16,80 | 4,80 | 14,80 |